xacom®
Comunicaciones
www.xacom.com

Teléfonos de sobremesa

Base 2G / 3G de comunicación inalámbrica

Compatible con teléfonos DECT y analógicos

La base 2G / 3G de comunicación inalámbrica permite centralizar varios terminales en una conexión telefónica móvil mediante una tarjeta SIM. A cada base se le pueden asociar hasta cuatro teléfonos DECT y dos teléfonos fijos que son capaces de comunicarse entre ellos y, a través de la red celular, con otras líneas de teléfono fijas y móviles

Este sistema de comunicación supone un cambio de infraestructura fija a móvil con aprovechamiento de los terminales existentes. Gracias a una rápida instalación en entornos sin línea fija, permite crear centros de llamadas de 1 a 6 agentes que se comunican entre ellos y con el exterior.

Además de su sencilla instalación y de tratarse de un sistema de cableado mínimo y montaje rápido, cuenta con baterías de respaldo en la base y los terminales DECT, para disponibilidad total del servicio en caso de cortes en el suministro eléctrico. Su sistema permite la sincronización de la agenda y mensajes entre los terminales inalámbricos conectados. La comunicación entre usuarios de la misma base es totalmente gratuita.

2G 3G DECT SIM

PARÁMETROS TÉCNICOS

GSM/GPRS

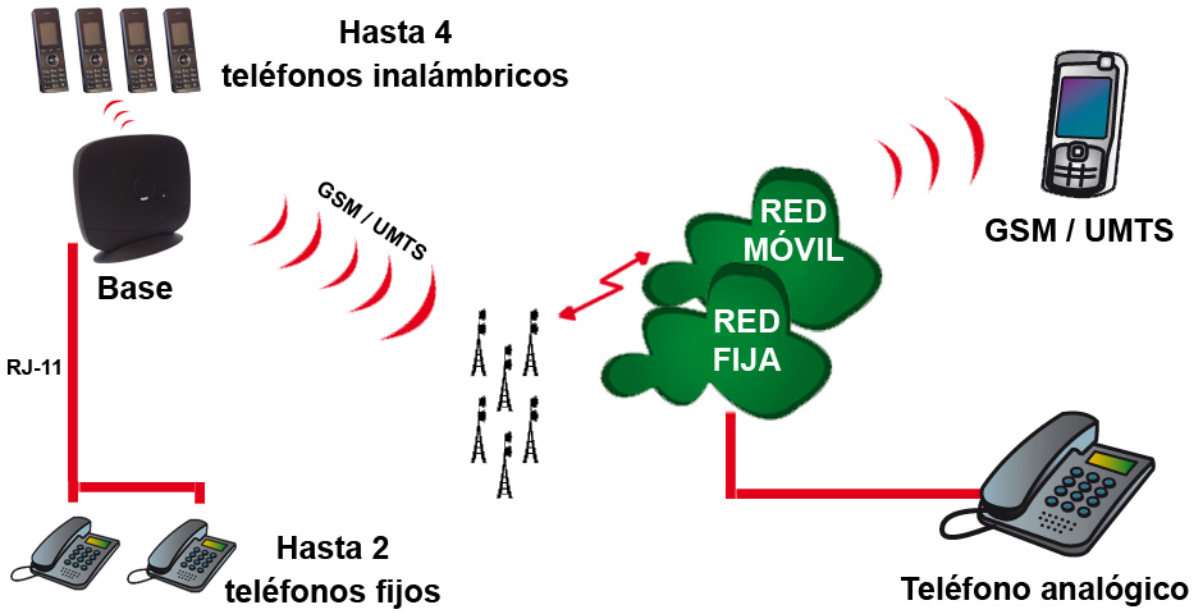
- Red GSM 900/1800 MHz
- Red UMTS 900/2100 MHz
- DECT 1900 MHz

CONDICIONES APLICABLES

- Temperatura Ambiente : -10ºC, +40ºC
- Humedad Ambiental: 10%~95%
- Presión Atmosférica: 86~106 KPa
- Adaptador de corriente: 100V~240A AC, 50Hz/60Hz 5VDC 1000mA (base), 550mA (terminales)
- Autonomía de batería en espera: 4h
- Autonomía de batería en conversación: 90 min

- Dimensiones:
  - Base:170x200mm
  - Terminal Inalámbrico:150x40mm
- Peso:
  - Base: 340 g
  - Terminal Inalámbrico: 180 g

Escenarios de aplicación: llamadas a red fija y móvil



Llamadas a red fija y móvil

Escenarios de aplicación: llamadas internas

Entre terminales inalámbricos

Entre terminales inalámbricos y fijos

Solución perfecta para residencial y PYMES

Añadimos valor a las comunicaciones inalámbricas

xacom® Comunicaciones

www.xacom.com

xacom®
Comunicaciones

Sistema de comunicaciones inalámbrico

Manual de usuario

Índice

1.Introducción....2
2.Seguridad....2
2.1.Parámetros técnicos y condiciones de servicio....4
3.Contenidos del embalaje....4
4.Instalación....5
4.1.Tarjeta SIM....5
4.2.Batería de la base....6
4.3.Conexiones del sistema de comunicaciones....6
5.Su base....8
5.1.Puertos, botones e indicadores....8
6.Su terminal inalámbrico....9
6.1.Botones....9
6.2.Iconos de pantalla....10
7.Puesta en marcha del sistema....11
8.Registro de un terminal adicional....11
9.Funciones de telefonía....11
9.1.Realizar llamadas....11
9.2.Contestar llamadas entrantes....12
9.3.Historial de llamadas....12
9.4.Llamada a tres....12
9.5.Intercomunicación....13
9.6.Transferencia de llamadas....13
9.7.Desvío de llamadas....13
9.8.Llamadas emergencia....14
9.9.Buzón de voz y marcación rápida....14
9.10.Mensajes....14
10. Funciones de sus terminales inalámbricos....16
10.1. Agenda de contactos....16
10.2. Histórico de llamadas....17
10.3. Sonido....17
10.4. Base....17
10.5. Configuración....17
10.6. Terminal....18
10.7. Registro y desregistro de terminales....18
10.8. Fecha y Hora....19
11. Solución de problemas....19
12.Advertencias y precauciones....20

1. Introducción

Gracias por elegir el Sistema de Comunicaciones Inalámbricas Xacom W-258B. Para garantizar que su Sistema de Comunicaciones Inalámbricas Xacom W-258B se encuentre siempre en las mejores condiciones, por favor lea este manual detenidamente. Las imágenes, símbolos y contenidos de este manual son de referencia y pueden no ser completamente idénticos a los mostrados por su Sistema de Comunicaciones Inalámbricas Xacom W-258B. Utilícelo sólo como referencia.

El Sistema de Comunicaciones Inalámbricas Xacom W-258B es un punto de acceso GSM/UMTS/DECT, flexible y sencillo que conecta su hogar u oficina a través de una línea móvil, con otras líneas telefónicas fijas o móviles para proporcionar un servicio de llamadas completo. ¡Disfrute de sus múltiples aplicaciones!

Por favor, lea estas instrucciones cuidadosamente antes de utilizar el equipo. Lo expresado por este manual puede diferir con lo experimentado en el uso del equipo en función de la versión de software del y el proveedor de servicio.

2. Seguridad

- Algunos aparatos electrónicos son susceptibles de producir interferencias electromagnéticas si no están protegidos de forma adecuada. Procure usar el teléfono separado al menos 20 cm de otros teléfonos, aparatos de TV, radios u otros equipos de oficina para evitar las interferencias electromagnéticas.
- Dado que el uso del sistema de comunicaciones GSM/UMTS puede interferir con dispositivos médicos como audífonos y marcapasos, será mejor que consulte a un médico o al fabricante del aparato médico antes de usar el mismo.
- Sea consciente de la limitación de uso cuando el sistema de comunicaciones GSM/UMTS se use en lugares como depósitos de gasolina o fábricas químicas donde haya productos o gases

explosivos. Incluso si su teléfono está inactivo, puede transmitir energía de radio frecuencia (RF).

- Mantenga la antena libre de obstáculos y colóquela recta hacia arriba. Esto asegurará la mejor calidad de llamada.
- Ponga el teléfono en lugares seguros. El teléfono puede causar daños si los niños lo usan como juguete.
- Utilice sólo accesorios originales o autorizados por nosotros. Usar algunos accesorios no autorizados puede afectar el funcionamiento de su teléfono, dañarlo o incluso ponerle en peligro físico, así como violar reglamentos nacionales sobre terminales de telecomunicación.
- Ya que su teléfono puede producir un campo electromagnético, no lo ponga cerca de objetos magnéticos como discos de ordenador.
- No exponga su teléfono a la luz directa del sol ni lo almacene en zonas calientes. Las altas temperaturas pueden acortar la vida de los aparatos electrónicos.
- Evite que entre líquido en su teléfono.
- No intente desmontar el teléfono usted mismo. Una manipulación de los aparatos, no realizada por profesionales, puede dañarlos.
- Desenchufe el adaptador de energía externa o quite la batería antes de dejar de usar el teléfono durante un periodo de tiempo largo.
- Es muy recomendable cargar la batería antes del uso inicial. La batería puede haber estado descargada durante el almacenamiento y distribución. Por favor, asegúrese de cargar la batería durante 12 horas o más antes de su primer uso. La batería de la base completamente cargada puede mantener un tiempo de comunicación de más de 90 minutos, o más de 4 horas en espera cuando no existe corriente eléctrica en la fuente de alimentación (cuando la cobertura no es óptima, la duración de la batería en comunicación y espera puede ser algo inferior).

  Las baterías de los terminales DECT permiten una autonomía de 48 horas en reposo o 4 horas en conversación cuando la base está conectada a la fuente de alimentación.

2.1 Parámetros técnicos y Condiciones de servicio

- **Parámetros técnicos**

  Frecuencia de trabajo:

  - Celular: GSM 900/1800MHz UMTS 900/2100MHz
  - DECT:1.9GHz

  Potencia entregada: MAX: 2W

  Sensibilidad de recepción: ＜-100dBm

- **Condiciones aplicables:**

  Temperatura ambiental: 0°C - +40°C

  Humedad relativa: 10% ~ 95%

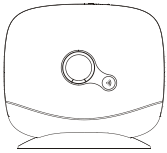
  Presión atmosférica: 86 ~ 106KPa

  Alimentador de corriente: 100V~240V AC, 50Hz/60Hz

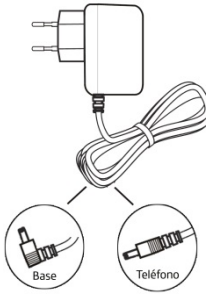
  - DC 5V 1000mA (base) 550mA (terminal)

3. Contenido del embalaje

Compruebe todos los componentes de acuerdo con la siguiente lista cuando abra la caja. Contacte con su proveedor dentro de plazo si encuentra algún problema, algún componente falta o está dañado.

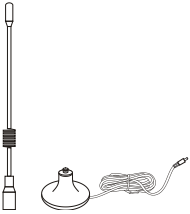


a. Base



b. Dos adaptadores

c. Terminal



d. antena magnética

e. Base de carga

f. Batería (Base)

g. Batería (Terminal)

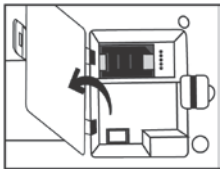
h. Dos Cables RJ11

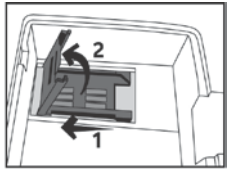
i. Manual de usuario

4. Instalación

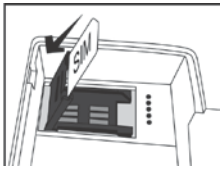
4.1 Tarjeta SIM

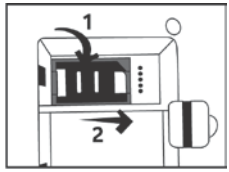
- Abra la tapa de la batería en el panel posterior de la base del Sistema de Comunicaciones Inalámbricas Xacom W-258B. Asegúrese de que la base esté desconectada.





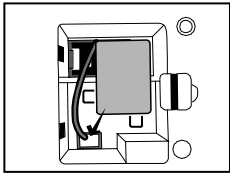
- Deslice la tarjeta SIM en la bandeja. Asegúrese de su correcta inserción, quedando el circuito en la cara inferior, haciendo contacto con los terminales correspondientes del equipo.

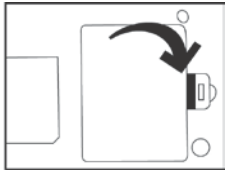




4.2 Batería de la base

- Conecte el conector de la batería recargable en el terminal correspondiente del compartimento de la batería.
- Vuelva a colocar la tapa del compartimento.



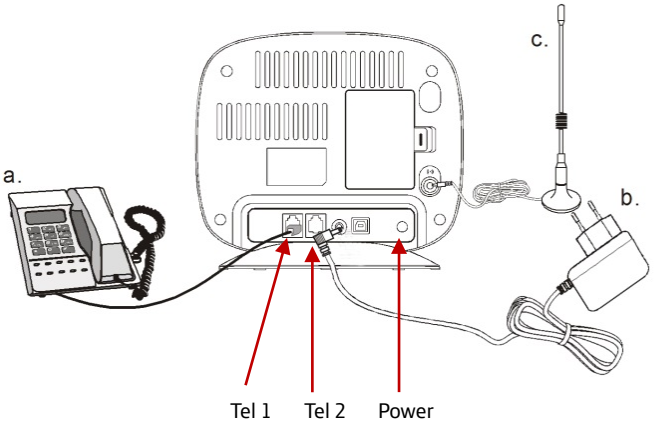


4.3 Conexiones del Sistema de Comunicaciones

a. Conecte hasta dos teléfonos analógicos en los puertos TEL1/TEL2 mediante los cables telefónicos suministrados.

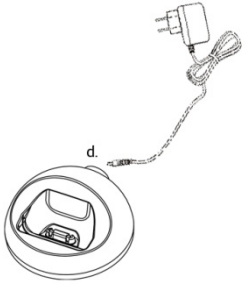
b. Inserte el conector del adaptador de corriente al terminal power del panel posterior de la base.
Conecte el adaptador de corriente a un enchufe eléctrico.

c. Conecte la antena al terminal situado en el panel posterior de la base.

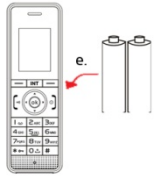


Para cada uno de los teléfonos inalámbricos de los que disponga:

d. Conecte el alimentador de su teléfono inalámbrico a la base de carga.
e. Retire la tapa del panel posterior del teléfono e instale las baterías, respetando la polaridad de las mismas.



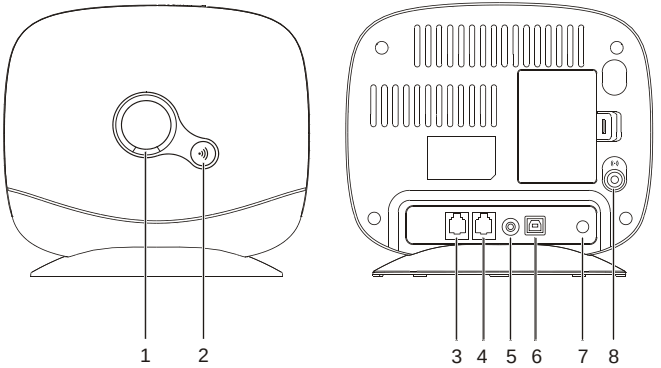
Base de carga



Terminal DECT

5. Su base

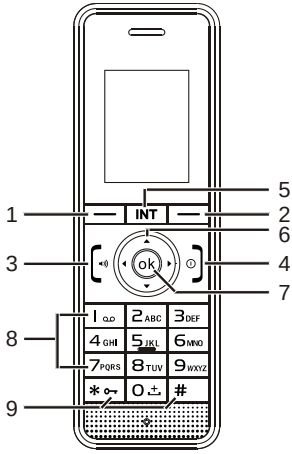
5.1 Puertos, botones e indicadores



1	LED	2	Botón de asociación de los terminales DECT
3	Puerto TEL1	4	Puerto TEL2
5	Conector de alimentación	6	Puerto USB (reservado)
7	Botón de encendido	8	Conector de antena

6. Su terminal inalámbrico

6.1 Teclas



Tecla	Funciones
1. Tecla de función izquierda	• Entrar en el menú principal. • Activar las funciones indicadas en la parte inferior izquierda de la pantalla.
2. Tecla de función derecha	• En reposo, acceder al menú de contactos. • Activar las funciones indicadas en la parte inferior derecha de la pantalla.

Tecla	Funciones
3. Tecla enviar/ manos libres	• Realizar o responder una llamada. • Tras marcar un número de teléfono, presionar *enviar* para llamar. Volver a presionar para activar el altavoz de manos libres. Para desactivarlo, pulsar de nuevo la tecla *enviar*.
4. Tecla fin	• Finalizar una llamada activa o rechazar una llamada entrante. • Volver al modo reposo. • Encender y apagar el teléfono (pulsación larga).
5. Tecla INT	• Intercomunicar varios terminales inalámbricos
6. Flechas de navegación	• Permiten la navegación por el menú y acceder de manera rápida a algunas funciones del menú. • En conversación, las flechas verticales le permiten subir y bajar el volumen. En espera, presione la flecha superior para acceder a la lista de llamadas perdidas; y a la flecha inferior para acceder a la lista de llamadas recibidas.
7. Tecla OK	• Confirmación
8. Teclado numérico	• Introducir números y caracteres. • Una pulsación larga de las teclas 1-9 le permiten realizar marcación rápida de los números previamente almacenados (en la tecla 1 se almacena el número del buzón de voz.
9. # , *	• Activar diferentes funciones según condiciones prefijadas. • En espera, una pulsación larga de la tecla * le permite bloquear y desbloquear el teclado.

6.2 Iconos de la pantalla

Icono	Descripción	Icono	Descripción
	Cobertura DECT		Cobertura GSM / UMTS
	Manos libres		Carga de batería
	Cargador conectado		Nuevo SMS
	Alarma configurada		

7. Puesta en marcha del sistema

- Una vez instalada la tarjeta, conectada la batería y la fuente de alimentación, active el sistema presionando el botón *on/off* de su panel posterior, así como el de los terminales, manteniendo pulsado el botón

Nota: *Asegúrese de utilizar la fuente de alimentación adecuada para la base (1A), con conector acodado.*

8. Registro de un terminal adicional

- Instale y encienda el teléfono. Presione el botón *menú* y seleccione la opción registro. Presione el botón de la base durante 5 segundos. La luz comenzará a parpadear indicando que la base está en modo asociación.
- En el terminal, seleccione registrar e introduzca el código de seguridad de la base (por defecto es 0000)

9. Funciones de telefonía

9.1 Realizar llamadas

- Si desea llamar desde alguno de los teléfonos analógicos conectados al Puerto FXS de su equipo, por favor, refiérase a las instrucciones de uso de los mismos a tal efecto.

Nota: *Ante situaciones de corte del suministro eléctrico, su Sistema de Comunicaciones quedará alimentado por baterías, sin embargo, los teléfonos analógicos a él conectados, quedarán deshabilitados*

- Si desea utilizar el terminal inalámbrico suministrado o alguno adicional, puede pulsar la tecla y marcar el número correspondiente (puede hacerlo también en orden inverso), o bien seleccionarlo de la agenda de contactos y utilizar la opción llamar, para realizar la llamada.

9.2 Contestar llamadas entrantes

A la entrada de una llamada, todos los teléfonos sonarán, mostrando el número llamante (en el caso de los conectados al puerto FXS, solo si disponen de una pantalla y capacidad de presentarlo).

9.3 Historial de llamadas

Puede consultar el historial de llamadas efectuadas, contestadas y perdidas a través del menú de sus terminales inalámbricos, seleccionando la opción *Historial de llamadas* en el menú.

9.4 Llamada a tres

La llamada a tres le permite establecer una conversación con otros dos usuarios. Contacte con su proveedor de servicio para activar o desactivar la llamada a tres y asegúrese de que su tarjeta SIM soporte la función. Una vez hecho esto, siga los pasos que se detallan a continuación.

- Establezca la primera llamada.
- Manteniendo la comunicación, presione la tecla de función izquierda y seleccione *Llamada nueva*. Realice la segunda llamada. La primera llamada quedará retenida.
- Una vez se inicie la segunda llamada, podrá ponerlas en conferencia presionando la tecla de función izquierda y seleccionando la opción *Conferencia*. También podrá intercambiarlas o terminar una o ambas.

9.5 Intercomunicación

- Puede efectuar comunicaciones internas entre los teléfonos conectados al Sistema de Comunicaciones de forma gratuita.
- Desde los terminales inalámbricos, presione la tecla INT y seleccione el teléfono al que desea llamar.
- Desde terminales analógicos conectados al Puerto FXS, deberá introducir alguno de los siguientes códigos:

  *#8701#: Llamada al Terminal 1
  *#8702#: Llamada al Terminal 2
  *#8703#: Llamada al Terminal 3
  *#8704#: Llamada al Terminal 4

Nota: *El sistema puede registrar hasta 4 terminales inalámbricos.*

9.6 Transferencia de llamadas

Para transferir una llamada a otro terminal, con una llamada en curso, siga los mismos pasos que si quisiese hacer una intercomunicación con otro terminal y, una vez efectuada ésta, cuelgue el teléfono.

9.7 Desvío de llamadas

Mediante sus terminales inalámbricos, podrá activar, configurar y desactivar desvíos de llamadas ante diferentes condiciones de la línea, introduciendo los códigos de la tabla siguiente y pulsando la tecla

Servicio	Activación	Desactivación	Consulta
Desvío incondicional	**21*NUM#	#21#	*#21#
Desvío si no responde	**61*NUM#	#61#	*#61#
Desvío si no se encuentra	**62*NUM#	#62#	*#62#
Desvío si está ocupado	**67*NUM#	#67#	*#67#

9.8 Llamadas de emergencia

Su sistema de comunicaciones le permite efectuar llamadas de emergencia desde los terminales inalámbricos y, si la base está conectada a la red eléctrica, los teléfonos analógicos conectados a ella; a través del número **112**, siempre y cuando haya cobertura de red celular.

9.9 Buzón de voz y marcación rápida

Puede activar y configurar el número del buzón de voz de su proveedor de servicio. Para ello vaya al menú del equipo y seleccione *Contactos > Configuración > Marcación rápida y Número del buzón de voz*. Introduzca el que corresponda a su proveedor de servicio.

Para el resto de teclas numéricas (2 – 9), puede memorizar números para poder marcar mediante una pulsación larga de los mismos

9.10 Mensajes

Si el servicio de mensajes cortos (SMS) está contratado y es soportado por la red, podrá enviar y recibir mensajes cortos mediante los terminales inalámbricos del Sistema. Por favor, refiérase a su proveedor de servicio para asegurarse de que el servicio está disponible en su línea.

El servicio de Mensajes cortos (SMS) te permite enviar mensajes a otro teléfono. Los mensajes de texto que envía su Sistema de Comunicaciones son de una longitud máxima de 160 caracteres.

Podrá elegir entre diferentes modos de entrada (abc, ABC, es, ES, 123). El uso de caracteres acentuados (á, é, í, ó, ú) reducirá en 6 caracteres la longitud disponible para el mensaje desde el momento en el que se introduzca el primer carácter acentuado.

9.10.1 Escribir mensajes

En el menú del teléfono, seleccione la opción Mensajes y utilice las teclas ▲ y ▼ para desplazarse entre las opciones disponibles. Utilice la tecla de función izquierda para confirmar su selección. Puede escribir un Nuevo mensaje para, posteriormente, enviar, o guardar en borradores. Para ello, utilice el teclado alfanumérico y cambie, si lo requiere, el modo de entrada, mediante la tecla *#*.

9.10.2 Bandeja de entrada

- Desplácese hasta el mensaje deseado y pulse la tecla OK para leerlo. Puede desplazarse a lo largo del mensaje y de su correspondiente información. Puede seleccionar alguna de las opciones siguientes con la tecla de función izquierda:

    - *Reenviar*: Le permite reenviar el mensaje a otros destinatarios.
    - *Responder*: Le permite responder al remitente.
    - *Llamar al remitente*: Puede responder al mensaje de forma directa mediante una llamada.
    - *Borrar*: Elimina el mensaje seleccionado.
    - *Borrar todos:* Vacía la bandeja de entrada, eliminando todos los mensajes.
    - *Guardar en Contactos*: Si le interesa conservar el contacto del remitente, puede almacenarlo directamente.
    - *Utilizar número*: Extrae el número seleccionado del texto del mensaje para otros usos.

9.10.3 Bandeja de Salida

Desplácese al mensaje deseado y presione la tecla OK para leerlo. Con la tecla de función izquierda, podrá seleccionar una de las siguientes funciones:

- *Reenviar*: Le permite reenviar el mensaje.
- *Eliminar*: Borra el mensaje seleccionado.
- *Eliminar todos*: Borra todos los mensajes.
- *Utilizar número*: Extrae el número seleccionado del texto del mensaje para otros usos.

9.10.4 Enviados

Desplácese al mensaje deseado y presione la tecla OK para leerlo. Con la tecla de función izquierda, podrá seleccionar una de las siguientes funciones:

- *Reenviar:* Le permite reenviar el mensaje.
- *Eliminar:* Borra el mensaje seleccionado.
- *Eliminar todos:* Borra todos los mensajes.
- *Utilizar número*: Extrae el número seleccionado del texto del mensaje para otros usos.

10. Funciones de sus terminales inalámbricos

10.1 Agenda de contactos

Puede salvar sus números en la agenda de contactos para un acceso rápido y sencillo a los mismos:

1. Vaya a *Menú > Contactos > Añadir contacto*.
2. Edite y salve la información.

10.2 Histórico de llamadas

En el *Histórico de Llamadas* se almacena la información acerca de llamadas perdidas, efectuadas y recibidas. Si los registros se llenan, las entradas más antiguas se irán sustituyendo por los más recientes.

También puede borrar los registros en *el Histórico de Llamadas*.

10.3 Sonido

Puede configurar el tono te llamada, tono de teclado y otros tonos en el menú *Sonido*.

10.4 Base

Puede realizar ajustes en la base del equipo desde sus terminales inalámbricos mediante el menú *Base.*

- Tiempo de espera de marcación: Le permite configurar el tiempo que la base espera para enviar el número a marcar.
- Cambiar registro: Configura un nuevo código de registro. Introduzca la contraseña (por defecto 0000) para introducir un nuevo código de registro.
- Restaurar configuración de fábrica: Introduzca la contraseña del teléfono para restaurar la configuración de fábrica. Podrá perder la información personal cuando utilice esta función. La contraseña por defecto es 1234.

10.5 Configuración

En el menú, vaya a *Configuración*

10.5.1 Configuración de llamada

- *Identificador de llamante*: Permite mostrar u ocultar el número del llamante.
- *Llamada en espera*: Permite activar, desactivar o consultar el estado de la llamada en espera.
- *Redirección del buzón de voz:* Permite habilitar la funcionalidad de redirección de su buzón de voz

- *Restricción de llamadas*: Permite restringir llamadas de acuerdo a diferentes criterios.

10.5.2 Seguridad de la SIM

Le permite configurar la seguridad (PIN, PUK) de su tarjeta SIM, para prevenir el acceso no autorizado a la misma.

10.6 Terminal

Puede realizar algunos ajustes en su terminal. Para ello, en el menú, seleccione la opción *Terminal.*

- *Idioma:* Seleccione el idioma de su terminal.
- *Nombre del terminal:* Puede modificar el nombre que identifica a cada terminal.
- *Configuración de pantalla:* Le permite configurar el color de fondo y el contraste de la pantalla de su terminal, entre otras funciones.
- *Restaurar configuración*: Introduzca la contraseña (por defecto, 1234) para restaurar la configuración por defecto. Puede que se pierda la información personal almacenada en el teléfono al realizar esta operación.

10.7 Registro y desregistro de terminales

Puede registrar terminales adicionales, según se explica en la sección 7

Puede desregistrar terminales eligiendo la opción *Desregistrar*

Para borrar toda la información de registro, siga los pasos que se detallan

- Mantenga pulsado el botón •)) durante 5 segundos, hasta que la luz parpadee.
- Presione rápidamente el botón siete veces seguidas. Empezará a parpadear más rápidamente.
- Espere un minuto hasta que el led deje de parpadear. La información quedará borrada y se podrán volver a registrar los terminales.

10.8 Fecha y Hora

Puede configurar la Fecha y Hora del sistema y la Alarma, mediante la opción *Reloj* del menú.

.

11. Solución de problemas

Problema	Posible causa y su solución
No se puede encender	1. La fuente de alimentación no está conectada. Conecte el alimentador a un enchufe y a la base. 2. El equipo está apagado. Presione el interruptor on/off. 3. Cargue la batería de su base y terminales, si no están conectados a la red.
No es posible conectarse a la red telefónica	1. La señal es pobre. Intente ajustar la conexión, posición y orientación de la antena para conseguir mejor señal celular.
La señal recibida de la base es insuficiente	1. Intente hablar desde una distancia más corta entre la base y el terminal.
El equipo no responde	Si el equipo no responde, trate de apagarlo y volver a encenderlo
No hay tono de llamada o no se escucha nada	1. Compruebe la conexión de los teléfonos analógicos a la base. 2. Compruebe en las pantallas de los terminales inalámbricos que la base está registrada en la red.

Eco o ruido	1. Pruebe a disminuir el volumen. 2. Compruebe con otro terminal que no existe un problema con la red del operador y, en su caso, póngase en contacto con él.

12. Advertencias y precauciones

Esta sección contiene información importante acerca de la utilización segura del teléfono. Lea esta información antes de utilizar el dispositivo.

Dispositivos electrónicos

Apague el dispositivo si su uso está prohibido o cuando constituya un peligro o interfiera con otros dispositivos electrónicos.

Dispositivos médicos

Siga las normas y el reglamento vigente en hospitales y centros de salud y no utilice el dispositivo si su uso está prohibido. Los fabricantes de marcapasos recomiendan que se mantenga una distancia de por lo menos 15 cm entre un dispositivo y un marcapasos para evitar posibles interferencias. En caso de tener un marcapasos, utilice el dispositivo en el lado opuesto.

Entornos potencialmente explosivos

Apague el dispositivo al encontrarse en un entorno potencialmente explosivo, y cumpla con todas las instrucciones e indicaciones pertinentes. Las áreas en las que puede haber entornos potencialmente explosivos incluyen aquellas donde normalmente se pide que se apague el motor del vehículo. En dichas áreas, las chispas podrían causar una explosión o un incendio, lo que, a su vez, podría ocasionar lesiones e incluso la muerte.

No encienda el dispositivo en centros de expendio de combustible, tales como estaciones de servicio. Cumpla con las restricciones aplicables al uso de equipos de radio en áreas de distribución, almacenamiento y depósito de combustible, y en plantas químicas.
Además, respete las restricciones vigentes en áreas donde se esté realizando una detonación. Antes de utilizar el dispositivo, asegúrese de no encontrarse en un área donde el entorno sea potencialmente explosivo, las cuales, por lo general, están claramente señalizadas.
Dichas áreas incluyen las zonas que se encuentran debajo de las cubiertas de los barcos, instalaciones para el almacenamiento o la distribución de productos químicos, y áreas donde el aire contenga químicos o partículas tales como polvo o briznas de metal.
Comuníquese con fabricantes de vehículos que utilicen gas licuado de petróleo (como propano o butano) para consultar si el dispositivo puede ser utilizado sin riesgos en los alrededores de tales vehículos.

Seguridad vial

Cumpla con el reglamento y leyes locales cuando si utiliza el dispositivo en movimiento. Además, en caso de que utilice el dispositivo mientras conduce, siga estas instrucciones:

- No hable por teléfono mientras conduzca.
- Si debe realizar o contestar una llamada, primero estacione el vehículo a un lado del camino.
- Las señales de radiofrecuencia pueden afectar los sistemas electrónicos de los automóviles. Para mayor información, consulte al fabricante del vehículo.
- En un automóvil, no coloque el dispositivo sobre el airbag ni en el área de apertura de este último. De lo contrario, el conductor podría resultar herido a causa de la gran fuerza con la que se infla el airbag.
- No utilice el dispositivo a bordo de un avión. Apague el teléfono antes de embarcar. La utilización de dispositivos inalámbricos

en un avión puede ser peligrosa para el manejo del mismo y afectar la red telefónica inalámbrica. Además, puede ser un delito.

Entorno de funcionamiento

- No utilice ni cargue el dispositivo en ambientes polvorientos, húmedos, ni en lugares con campos magnéticos. De lo contrario, el circuito podría sufrir desperfectos.
- El dispositivo cumple con las especificaciones de radio-frecuencia cuando se utiliza cerca del cuerpo. Mantenga el dispositivo a una distancia de 1,5 cm. del cuerpo para cumplir con el requerimiento mencionado anteriormente.
- Cuando haya tormentas eléctricas, no utilice el dispositivo mientras se esté cargando para evitar los peligros que ocasionan las descargas eléctricas.
- No toque la antena mientras hable por teléfono. Si lo hace, la calidad de la llamada se verá afectada y aumentará el consumo de energía. Como consecuencia, el tiempo de llamada y de espera del dispositivo se verán reducidos.
- Cuando utilice el dispositivo, cumpla con el reglamento y leyes locales y respete la privacidad y los derechos de terceros.
- Durante la carga del dispositivo, mantenga la tempera- tura ambiente entre -10°C y 40°C al utilizar el dispositivo cuando éste es alimentado por la batería.

Prevención de daños al oído

Si se utilizan auriculares a un volumen muy elevado, los oídos pueden resultar dañados. Para reducir este riesgo, baje el volumen de los auriculares hasta llegar a un nivel seguro y agradable.

Seguridad en los niños

Cumpla con todas las precauciones relativas a la seguridad de los niños. Los niños no deben jugar con el dispositivo ni sus accesorios (cuyas partes se pueden desprender) ya que, en caso de ingerirlos, podrían sufrir un caso de asfixia. Asegúrese de mantener al dispositivo y sus accesorios fuera del alcance de los niños.

Accesorios

Utilice solo los accesorios entregados por el fabricante. El uso de accesorios de otros fabricantes o de otros proveedores en este modelo de dispositivo puede invalidar la garantía, hacer que éste no funcione, y además podría resultar peligroso.

Batería y cargador

- Desconecte el cargador del enchufe y del dispositivo cuando no esté siendo utilizado.
- La batería puede cargarse y descargarse cientos de veces antes de que finalice su vida útil. Cuando el tiempo de espera y el tiempo de conversación sean más cortos que lo normal, reemplace la batería.
- Utilice la fuente de alimentación CA definida en las especificaciones del cargador. El uso de un voltaje inadecuado podría causar incendios o el mal funcionamiento del cargador.
- No conecte los dos polos de la batería con conductores tales como joyas, llaves ni ningún otro material metálico. De lo contrario, la batería podría entrar en cortocircuito y causar lesiones o quemaduras.
- No desarme la batería ni suelde los polos de ésta. De lo contrario, podrían producirse pérdidas de líquidos electrolíticos, recalentamiento, un incendio o incluso explosiones.
- Si la batería pierde líquido electrolítico, asegúrese de que dicho líquido no entre en contacto con la piel ni con los ojos. Si el

líquido electrolítico entra en contacto con la piel o los ojos, lave inmediatamente la zona afectada con agua limpia y consulte a un médico.

- Si la batería sufre una deformación, cambio de color o un recalentamiento anormal durante su carga o almacena- miento, extráigala inmediatamente y deje de utilizarla. De lo contrario, podrían producirse pérdidas de líquidos, re- calentamiento, un incendio o incluso explosiones.
- Si el cable de alimentación se daña (por ejemplo, los hilos quedan al descubierto o se rompen), o si el enchufe se afloja, deje de utilizarlo de inmediato. De lo contrario, podrían originarse descargas eléctricas, cortocircuitos en el cargador, o incluso un incendio.
- No arroje las baterías al fuego, ya que pueden explotar. También pueden explotar si se dañan.
- Existe peligro de explosión si se reemplaza la batería en forma incorrecta. Recicle o deseche las baterías usadas de acuerdo con las normas locales o las instrucciones de referencia suministradas con el dispositivo.

Limpieza y mantenimiento

- El dispositivo, la batería y el cargador no son resistentes al agua. Manténgalos secos. Proteja el dispositivo, la batería y el cargador del agua y del vapor. No toque el dispositivo ni el cargador con las manos mojadas. De lo contrario, podrían originarse cortocircuitos o mal funciona miento del dispositivo, y el usuario podría recibir una descarga eléctrica.
- No coloque el dispositivo, la batería, ni el cargador en lugares donde puedan resultar dañados a causa de un golpe. De lo contrario, podrían producirse pérdidas de los líquidos de la batería, el mal funcionamiento del dispositivo, un calentamiento, un incendio, o incluso explosiones.

- No coloque medios de almacenamiento magnéticos, como tarjetas magnéticas y disquetes, en los alrededores del dispositivo. La radiación proveniente del dispositivo puede borrar los datos almacenados en ellos.
- No exponga el dispositivo ni sus accesorios a temperaturas considerablemente bajas o altas. De lo contrario, es posible que no funcionen correctamente, o que se produzca un incendio o una explosión. El rendimiento de la batería se ve afectado cuando la temperatura es menor a 0°C.
- No coloque objetos punzantes de metal, tales como alfileres, cerca del auricular. El auricular puede atraer estos objetos y herir al usuario al utilizar el dispositivo.
- Antes de limpiar o realizar el mantenimiento del dispositivo, apáguelo y desconéctelo del cargador.
- No limpie el dispositivo ni el cargador con detergentes, limpiadores en polvo ni agentes químicos (tales como alcohol y benceno). De lo contrario, algunas partes del dispositivo podrían dañarse o se podría producir un incendio. Limpie el dispositivo y el cargador con un paño antiestático húmedo y suave.
- No desarme el dispositivo ni sus accesorios. De lo contrario, la garantía que cubre el dispositivo y los accesorios quedará sin efecto y el fabricante no será responsable de los gastos de reparación.

Llamadas de emergencia

El dispositivo puede ser utilizado para realizar llamadas de emergencia dentro del área de cobertura. Sin embargo, no se puede garantizar que la conexión sea exitosa en todo momento. Nunca dependa exclusivamente del dispositivo para realizar comunicaciones esenciales.

Información de certificación (SAR)

Este dispositivo celular cumple con las directrices relacionadas con la exposición a ondas radioeléctricas.

Es un radiotransmisor y receptor de baja potencia. Está diseñado para no exceder los límites relativos a la exposición a ondas radioeléctricas según las recomendaciones establecidas por directrices internacionales. Estas directrices fueron establecidas por la Comisión Internacional de Protección contra la Radiación No Ionizante (ICNIRP), que es una organización crítica independiente, e incluyen medidas de seguridad diseñadas para garantizar la protección de las personas, independientemente de su edad o estado de salud.

La Tasa de Absorción Específica (SAR) es la unidad que se utiliza para medir la cantidad de energía de radiofrecuencia absorbida por el cuerpo al utilizar un dispositivo. El valor SAR se determina tomando el nivel certificado más alto de potencia en condiciones de laboratorio, pero el nivel SAR real del dispositivo en funcionamiento puede estar muy por debajo de este valor. Esto se debe a que el dispositivo está diseñado para utilizar la potencia mínima requerida para alcanzar la red.

El límite SAR adoptado por Europa es de 2,0 W/kg en promedio sobre 10 gramos de tejido. El valor SAR más alto indicado para este tipo de dispositivo cuando se ponga a prueba para su uso en el oído humano es 0,022 W/kg, y de 0,007 W/kg cuando se utiliza de manera adecuada sobre el cuerpo.

Información sobre la eliminación de residuos y reciclaje

Este símbolo, que aparece en el dispositivo (y en la batería), indica que estos elementos no deberían ser desechados como residuos comunes. No deseche este dispositivo ni las baterías como residuos municipales no clasificados. El dispositivo (y la batería) debe ser entregado en un punto de recolección certificado para

que sea reciclado o desechado de manera apropiada al finalizar su vida útil. Para obtener más información sobre el reciclaje de dispositivos o baterías, comuníquese con la oficina local, con el servicio de eliminación de residuos o con el local minorista donde adquirió el dispositivo.
El desecho de este dispositivo se encuentra sujeto a las directivas sobre el Desecho de Equipos Eléctricos y Electrónicos (WEEE) de la Unión Europea. Los desechos de equipos eléctricos y electrónicos y las baterías se separan de otro tipo de residuos para minimizar el impacto ambiental de las sustancias peligrosas sobre la salud de las personas.

Reducción de sustancias peligrosas

Este dispositivo cumple con la reglamentación de la Comisión Euro- pea relativa al Registro, la Evaluación, la Autorización y la Restricción de Sustancias y Preparados Químicos (REACH) (Reglamentación N.º 1907/2006/EC emitida por el Consejo y el Parlamento de la Unión Europea) y con la Directiva de la Unión Europea relativa a la Restricción del Uso de Sustancias Peligrosas (RoHS) (Directiva 2002/95/EC emitida por el Consejo y el Parlamento de la Unión Europea).

Cumplimentación de reglamentaciones de la UE

Xacom Comunicaciones S.L. por el presente declara que este dispositivo cumple con los requerimientos esenciales y otras disposiciones relevantes de la Directiva 1999/5/EC.

Declaración de conformidad

Aviso: Cumpla con las reglamentaciones nacionales y locales vigentes en el lugar donde se utilizará el dispositivo en tanto en cuanto puedan diferir de las relacionadas anteriormente.

Copyright © Xacom Comunicaciones S.L. 2013 Todos los derechos reservados. Queda prohibida la reproducción o transmisión total o parcial del presente documento sin previo consentimiento escrito por parte de Xacom Comunicaciones S.L.

Se prohíbe la reproducción, distribución, modificación o las prácticas de ingeniería inversa sobre el terminal y su software. Marcas comerciales y permisos de Xacom Comunicaciones S.L. salvo aquellas pertenecientes a sus respectivos titulares.

Aviso: Algunas características del producto y sus accesorios aquí descritos pueden depende del software instalado y la red operativa. Xacom Comunicaciones S.L. se reserva el derecho de cambiar o modificar cualquier información o especificación que aparece en este manual sin notificación previa.

Sin garantías, excepto las requeridas por la ley aplicable, no se constituyen garantías de ninguna clase ya sean expresas o implícitas. Incluidas a título meramente enunciativo, las garantías de comerciabilidad y de aptitud para un fin específico, en cuanto a la precisión, confiabilidad o contenidos de este manual.

Con el alcance permitido por las leyes aplicables, en ningún caso Xacom Comunicaciones S.L. será responsable por cualquier daño especial, accidental, indirecto o emergente, ni por el lucro cesante, pérdida de oportunidades comerciales, pérdida de ingresos, datos o ahorros previstos.